

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму вищої освіти 163 – Біомедична інженерія, галузь знань 16 – «Хімічна та біоінженерія» спеціальності 163 «Біомедична інженерія», розроблену проектною групою кафедри біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки інституту енергетики та комп'ютерних технологій Харківського національного університету сільського господарства імені Петра Василенка

Освітньо-наукова програма 163 «Біомедична інженерія» «доктор філософії» розроблена відповідно до вимог «Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти», ухвалених на Міністерській конференції 14-15 травня 2015 року, Закону України «Про вищу освіту» від 01 липня 2014 року №1556-УІІ; «Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах)», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України № 261 від 23 березня 2016 р., Постанови Кабінету Міністрів України № 167 від 06.03.2019 р. «Про проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії», «Критеріїв оцінювання якості освітньої програми», наведених у додатку до Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого Наказом Міністерства освіти та науки України № 977 від 11 липня 2019 року. Цілі освітньо-наукової програми та програмні результати навчання визначені з урахуванням місії та стратегії університету, змісту спеціальності 163 «Біомедична інженерія» та регіонального контексту, досвіду аналогічних програм трьох українських ЗВО: ХНУРЕ, НТУ «КПІ», НУ «ХПІ» та інші.

Чітко сформульована унікальність ОНП «Біомедична інженерія» відображає місію та стратегію ХНТУСГ й не лише як закладу, що надає освітні послуги, а й як науково-дослідницького й культурно-просвітницького сучасного осередку аграрного сектору та аграрної політики України, де створені всі умови для формування необхідних компетентностей фахівця вищої освіти ступеня доктора філософії з біомедичної інженерії, який є представником нової генерації молодих учених технічного напрямку.

ОНП надає можливість досягти результатів навчання, що відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, передовсім «здатності особи розв'язувати комплексні проблеми в галузі біомедичної інженерії».

Структура ОНП передбачає формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача, зокрема через індивідуальний вибір навчальних дисциплін в обсязі, передбаченому законодавством. Освітня складова містить

професійно-орієнтовані дисципліни, перелік яких відображає зміст спеціальності 163.

Дисципліни за вибором аспірантів (здобувачів), які обираються з урахуванням напряму дисертаційного дослідження, його індивідуальних, професійних та наукових потреб, є максимально різноспрямованими за науковою й освітньою проблематикою і водночас чітко відображають напрямки та унікальність наукової школи за спеціальністю.

В ОНП визначено чіткі та зрозумілі правила проведення контрольних заходів, що є доступними для всіх учасників освітнього процесу і забезпечують об'єктивність екзаменаторів, зокрема охоплюють процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів, визначають порядок оскарження результатів контрольних заходів та їх повторного проходження з послідовним дотриманням під час реалізації програми.

Академічна та професійна кваліфікація викладачів, задіяних до реалізації ОНП, забезпечує досягнення визначених програмою цілей та програмних результатів навчання. Викладачі дисциплін ОНП мають наукові ступені й вчені звання, більшість з них активно публікують свої наукові праці в наукометричних базах дотичних до проблематики досліджень здобувачів і до тих дисциплін, які вони викладають.

ОНП відповідає вимогам Критерію 7, який стосується безоплатності й безпеки доступу аспірантів до матеріально-технічних ресурсів та інфраструктури, до електронних журналів за спеціальністю, достатніх для вичерпного ознайомлення аспірантів та їх керівників із найновішими науковими публікаціями за їх дослідницьким напрямом. Підготовка здобувачів вищої освіти за даною ОНП відповідає європейським стандартам і забезпечить високий рівень фахівців із біомедичної інженерії в Україні в сучасних умовах. Рецензовану освітньо-наукову програму «Біомедична інженерія» спеціальності 163 можна рекомендувати для підготовки здобувачів третього освітньо-наукового рівня вищої освіти «доктор філософії».

директор ТОВ "Компанія TREDEX", к.т.н.

(Компанія розробник та виробник
медичного комп'ютерно-діагностичного
обладнання в сфері ЕКГ, ЕЕГ та телемедицини)



Павлович Р. В.